Pour Vos Dossiers et Assistance à la Garantie
Pour référence, veuillez joindre votre reçu ou un copie de votre recu à ce manuel.

____
Nom de modèle

____
No de modèle

____
Date d'achat

____
Lieu d'achat

Camille

Manuel D'installation et Mode D'empoli

English

Français



Form M0022-05
04/06/2015
Hunter Fan Company

Bienvenue

Votre nouveau ventilateur Hunter® est un complément pour votre maison ou votre bureau qui vous offrira confort et performance pendant de nombreuses années. Ce manuel d'installation et mode d'emploi vous donne des instructions détaillées pour le montage et l'emploi de votre ventilateur.

Nous sommes fiers de notre travail. Nous sommes heureux d'avoir l'occasion de vous offrir le meilleur ventilateur au monde.

Avant de monter votre ventilateur, enregistrez l'information de la boîte et de la fiche signalétique Hunter (située au dessus du boîtier du moteur du ventilateur) pour vos dossiers et l'assistance à la garantie.

Avertissements et mises en garde

- **LIRE ATTENTIVEMENT L'INTÉGRALITÉ DE CE MANUEL AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.**
- Utiliser uniquement les pièces de rechange Hunter®.
- Pour réduire le risque de blessures, fixer le ventilateur directement à la structure portante du bâtiment selon ces instructions uniquement à l'aide de la quincaillerie fournie.
- Pour éviter un éventuel choc électrique, couper le courant en mettant hors tension les disjoncteurs de la boîte de sortie et de l'interrupteur mural connexe avant d'installer votre ventilateur. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position fermée, bien attacher un dispositif de mise en garde visible, comme une étiquette, au panneau électrique.
- Il faut que tout le câblage soit conforme aux codes électriques national et locaux et à la norme ANSI/NFPA 70. Si vous n'êtes pas familier avec le câblage, engagez un électricien qualifié.
- Pour réduire le risque de blessures, ne pas tordre le système de fixation des pales lors de l'installation, l'équilibrage ou le nettoyage du ventilateur. Ne jamais introduire d'objets étrangers entre les pales en mouvement.
- Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de dommages au moteur, ne pas employer ce ventilateur avec une commande de vitesse transistorisée. Utiliser uniquement la commande de vitesse Hunter.
- Ce produit est conforme à UL STD 507 et est certifié STD C22.2 No.113.
- Lavez-vous les mains après avoir terminé l'installation du ventilateur.

Table des matières

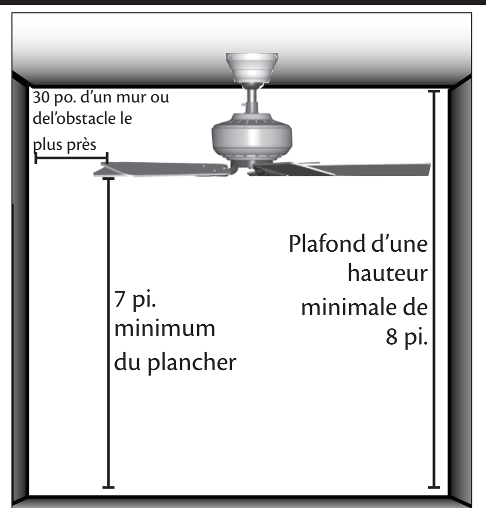
Préparer l'emplacement du ventilateur

Étape 1 Choisissez l'emplacement désiré

Un emplacement judicieux du ventilateur de plafond et un ancrage adéquat à la structure du bâtiment, sont essentiels pour un fonctionnement sécuritaire et fi able, une effi cacité maximale et une économie des coûts de l'énergie.

Choisissez un emplacement pour le ventilateur là où:

- Aucun objet n'entrera en contact avec les pales du ventilateur durant sonfonctionnement.
- Les pales du ventilateur seront à une distance d'un minimum de 7 pieds audessus du plancher et où le plafond est d'une hauteur minimale de 8 pieds.
- Les pales du ventilateur ne subiront pas d'eff et d'obstruction du courant d'air, causé par des murs ou poteaux, à moins de 30 pouces du bout des pales.
- Le ventilateur sera placé directement sous une solive ou une membrure de support capable de soutenir la boîte de sortie et le poids total du ventilateur.



Liste de vérifi cation pour un emplacement de ventilateur existant

Si vous désirez utiliser un emplacement existant pour le ventilateur, complétez la liste de vérifi cation suivante afi n de déterminer si l'emplacement est acceptable et sécuritaire pour votre nouveau ventilateur Hunter. Si vous n'êtes pas en mesure de cocher toutes les cases, choisissez une autre emplacement tel que décrit sur cette page.

Système de support du ventilateur Support System

- Le ventilateur se fi xe directement sur la structure du bâtiment
- Le système de support pourra soutenir le poids total du ventilateur et du groupe d'éclairage.

Ouverture de plafond

- L'ouverture destinée à recevoir la boîte de sortie est directement sous une solive ou une membrure de support.

Boîte de sortie

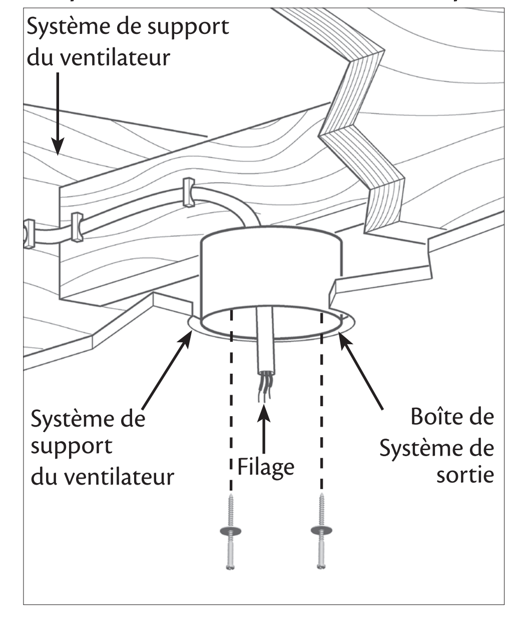
- La boîte de sortie présente des dimensions de 4 po. x 1 1/2 po., est octogonale et est homologuée UL (ou telle que spécifi é par le fabricant de la membrure de support).
- La boîte de sortie est fi xée à la solive ou à la membrure de support à l'aide de vis à bois et de rondelles, dans les trous intérieurs de la boîte de sortie
- Les trous extérieurs de la boîte de sortie sont alignés avec une solive ou une membrure de support.
- Le fond de la boîte de sortie est enfoncé d'au moins 1/16 po. par rapport au plafond.

Filage

- Le fi l électrique est fi xé à la boîte de sortie à l'aide d'un connecteur homologué
- Six pouces de fi l conducteur dépassant de la boîte de sortie.

Si l'emplacement de votre ventilateur est adéquat, reportez-vous au manuel du ventilateur et débutez à l'étape **2 • Installer la plaque de plafond**

Emplacement deventilateur existant adéquat



Étape 2 Découper l'ouverture au plafond

2-1. Localisez l'emplacement pour l'ouverture de plafond directement en dessous de la solive ou de la membrure de support qui supportera la boîte de sortie et le ventilateur.

2-2. Découpez un trou de 4 po. de diamètre dans le placoplâtre ou le plâtre du plafond. Ce trou vous servira à installer la membrure de support et la boîte de sortie.

Étape 3 Installer une membrure de support, si nécessaire

Déterminez s'il y a une solive de plafond directement au-dessus de l'ouverture de plafond. S'il y a une solive, déterminez si elle est positionnée pour vous permettre un encastrement minimum de 1/16 po. de la boîte de sortie dans le plafond. SINON, installez une membrure de support comme suit:

3-1. Fixez une membrure de 2 po. x 4 po. entre deux solives. Positionnez-la pour vous permettre un encastrement minimum de 1/16 po. de la boîte de sortie dans le plafond.

3-2. Vérifi ez la membrure de support pour vous assurer qu'elle pourra tenir le poids total du ventilateur et du groupe d'éclairage.

Étape 4 Installer la boîte de sortie

4-1. Procurez-vous une boîte de sortie octogonale, homologuée UL de 4 po. x 1 1/2 po., deux vis à bois #8 x 1 1/2 po. et des rondelles, disponibles dans toute quincaillerie ou détaillant de fourniture électrique.

4-2. Orientez la boîte de sortie de manière à ce que les trous intérieurs et extérieurs de la boîte s'alignent avec la solive ou la membrure de support.

4-3. Percez les trous intérieurs de la boîte de sortie d'un diamètre n'excédant pas la portion la plus petite des vis à bois (5/64 po.).

4-4. Fixez la boîte de sortie directement à la membrure de support ou à la solive à l'aide de deux vis à bois #8 x 1 1/2 po. et des rondelles. Le fond de la boîte de sortie doit être enfoncé d'au moins 1/16 po. par rapport au plafond.

Étape 5 Préparer le fi lage

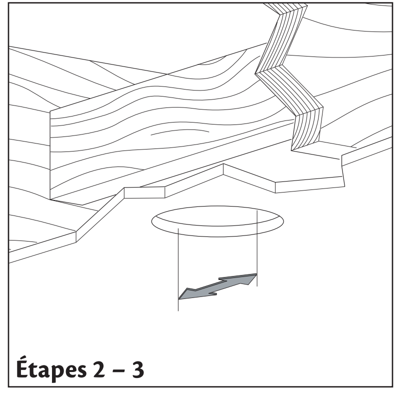
5-1. Assurez-vous que le disjoncteur du circuit d'alimentation du ventilateur ainsi que l'interrupteur mural sont fermés. Si vous ne pouvez pas verrouiller le disjoncteur en position fermée, apposez un dispositif d'avertissement sûr et clair, comme une étiquette, sur le panneau électrique.

5-2. Enfi lez le fi l conducteur au travers de la boîte de sortie de manière à ce que le fi l d'alimentation dépasse d'au moins 6 po. hors de la boîte.

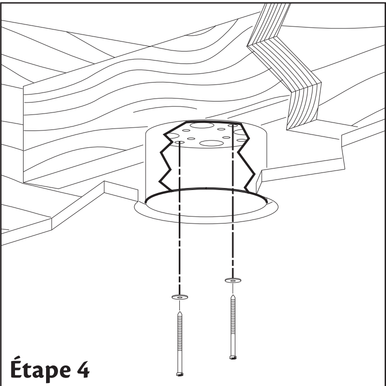
5-3. Fixez le fi l d'alimentation à la boîte de sortie à l'aide d'un connecteur homologué, disponible dans toute quincaillerie ou détaillant de fourniture électrique.

5-4. Assurez-vous que le fi lage rencontre les normes nationales et locales ainsi que la norme ANSI/NFPA 70.

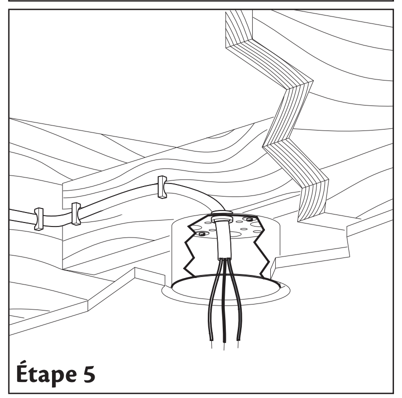
Vous avez maintenant préparé avec succès l'emplacement pour votre ventilateur de plafond. Pour les instructions d'installation de votre ventilateur de plafond, reportez-vous au manuel du ventilateur et continuez avec l'étape **2 • Installer la plaque de plafond.**



Étapes 2 – 3

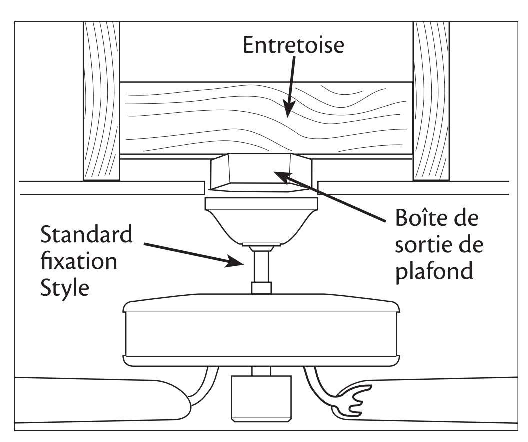


Étape 4

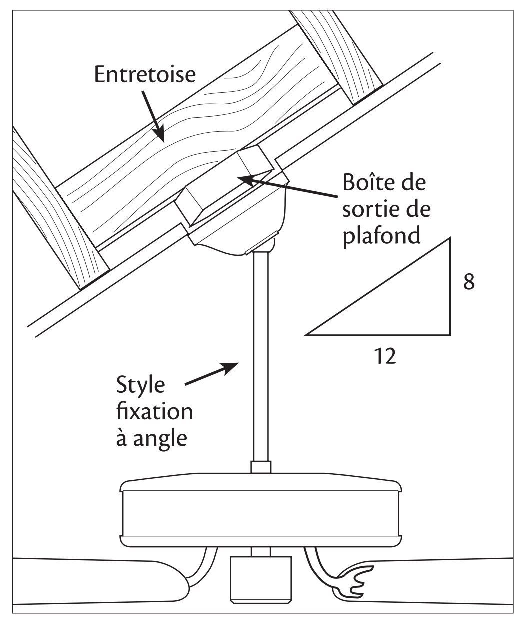


Étape 5

⚠ **MISE EN GARDE:** Tout le fi lage doit être conforme aux codes national et local d'électricité ainsi qu'à la norme ANSI/NFPA 70. Si vous n'êtes pas familier avec les notions de fi lage, retenez les services d'un électricien qualifi é.



La fixation standard fixe le ventilateur au plafond par une tige de suspension (comprise).



Fixation à angle recommandée pour un plafond en voûte ou incliné

La fixation et Installer's Choice®

Le système de fixation breveté 2 positions de Hunter vous offre le maximum de souplesse et de facilité pour votre installation. Vous pouvez choisir une des trois manières pour installer votre ventilateur Hunter selon la hauteur du plafond et votre préférence : Fixations à fleur, standard ou à angle. Les étapes de ce manuel comprennent les instructions pour les trois méthodes de fixation Installer's Choice.

Considérer des accessoires en option

Envisager d'utiliser d'autres accessoires Hunter y compris une commande de vitesse murale ou à distance. Pour installer et utiliser les accessoires, suivre les instructions comprises avec chaque produit. Pour un performance silencieuse et maximale de votre ventilateur Hunter fan, utiliser uniquement la commande de vitesse Hunter.

Pour les plafonds plus hauts que 2,40 m (8 pi), vous pouvez achetez des rallonges de tige de suspension. Tous les ventilateurs Hunter disposent d'une robuste tige de 19 mm (3/4 po) de diamètre pour assurer la stabilité et un fonctionnement sans oscillation.

⚠ **ATTENTION :** Pour réduire le risque de blessures, fixer le ventilateur directement à la structure portante du bâtiment selon ces instructions uniquement à l'aide de la quincaillerie fournie.

1 • Généralités

Pour installer un ventilateur, assurez-vous de pouvoir faire ce qui suit :

- Repérer la solive de plafond ou un autre support convenable dans le plafond.
- Percer des trous et poser des vis à bois.
- Identifier et connecter les fils électriques.
- Soulever 22,5 kg.

Si vous avez besoin d'aide pour installer ce ventilateur, votre revendeur Hunter peut vous indiquer un installateur ou un électricien autorisé.

Rassembler les outils

Vous aurez besoin des outils suivants pour monter le ventilateur :

- Perceuse électrique avec un foret de 9/64" (3,6 mm)
- Scie à guichet
- Membrure de support 2 po. x 4 po.
- Boîte de sortie octogonale de 4 po. x 1 1/2 po. homologuée UL
- Deux vis à bois #8 x 1 1/2 po. et rondelles
- Connecteur pour fi l électrique homologué
- Tournevis standard (embout magnétique recommandé)
- Tournevis Phillips (embout magnétique recommandé)
- Clé ou pince
- Échelle (hauteur selon le site d'installation)

Vérifier les pièces du ventilateur

Déballer soigneusement le ventilateur pour éviter d'endommager les pièces. Se reporter aux guide des pièces comprises Vérifier que le moteur ou les pales n'ont pas été endommagés durant l'expédition. S'il manque des pièces ou s'il y en a d'endommagées, communiquer avec votre revendeur Hunter ou le service de support technique au 866-268-1936.

Installation de plusieurs ventilateurs?
Si vous posez plus d'un ventilateur, conserver les pales et les ferrures de pales par jeu, comme elles ont été expédiées.

2 • Installation de la support de plafond

⚠ ATTENTION : Pour éviter un éventuel choc électrique, couper le courant en mettant hors tension les disjoncteurs de la boîte de sortie et de l'interrupteur mural connexe avant d'installer votre ventilateur. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position fermée, bien attacher un dispositif de mise en garde visible, comme une étiquette, au panneau électrique.

2-1. **Remarque :** le support de plafond peut être installé sur une boîte de raccordement pour ventilateur de plafond existante. Si cette boîte de raccordement n'est pas destinée à un ventilateur de plafond, percer deux avant-trous dans la structure portante en bois à travers les trous les plus à l'extérieur de la boîte de sortie. Les avant-trous doivent avoir un diamètre de 3,6 mm (9/64 po).

2-2. Votre ventilateur dispose de quatre isolateurs sonores en néoprène (Isolateurs). Vérifier que les quatre isolateurs sont en place et n'ont pas été enlevés lors de l'expédition.

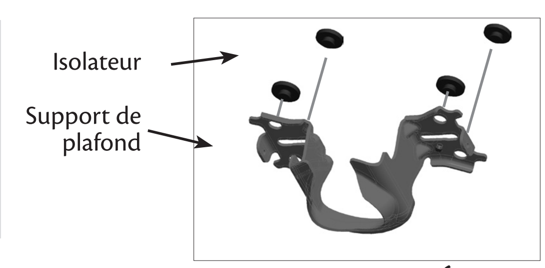
2-4. Passer les fils d'alimentation vers le bas à partir de la boîte de sortie par
le trou au centre de la plaque de plafond.

2-3. Aligner les boutonnières de la plaque de plafond avec les avant-trous que vous avez percés dans la structure portante en bois. Pour un bon alignement, se servir des boutonnières qui se font directement face.

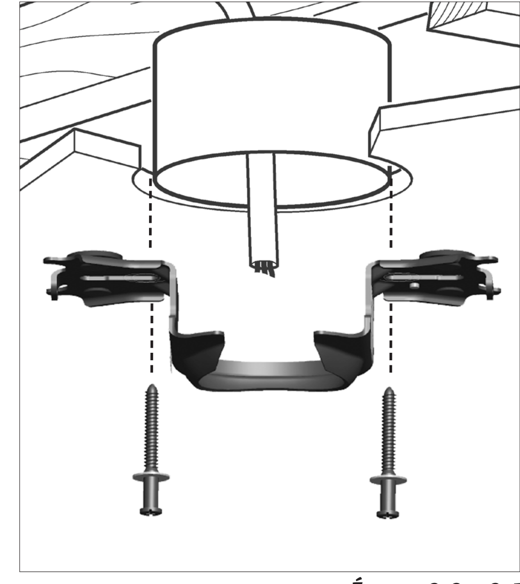
Remarque : Les isolateurs doivent affleurer au plafond.

2-4. Poser les vis par les boutonnières de la plaque de plafond dans les avant-trous que vous avez percés.

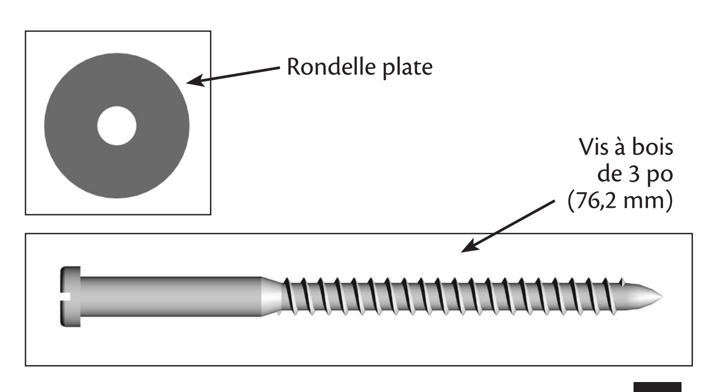
2-5. Serrer les vis dans les avant-trous de 3,6 mm (9/64 po); ne pas mettre de lubrifiant sur les vis. Ne pas trop serrer.



Étape 2-2



Étapes 2-3 – 2-5



3 • Assemblage et suspension du ventilateur

⚠ **MISE EN GARDE :** Le ventilateur pourrait tomber s'il n'est pas monté selon ces instructions d'installation.

Vous pouvez monter votre ventilateur pour une fixation **standard** ou à **angle** comme illustré dans les étapes ci-dessous.

3-1. Démêler les fils du ventilateur.

3-2. Passer les fils depuis le ventilateur par la tige de suspension.

Remarque : vérifier que tous les fils sont du même côté du goujon métallique à l'intérieur de la tige de suspension.

3-3. Desserrer la vis de blocage à tête carrée de l'adaptateur pour installer la tige de suspension.

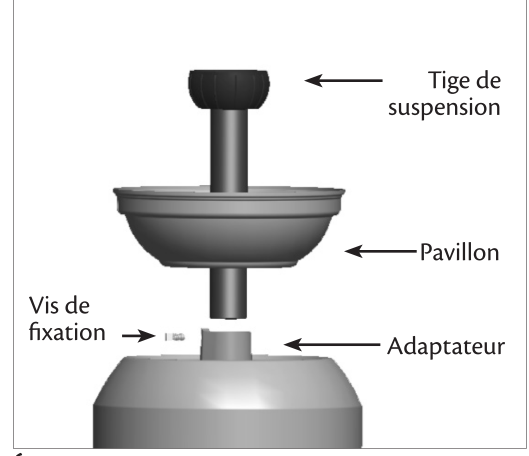
3-4. Insérer la tige de suspension dans l'adaptateur. Serrer en faisant tourner la tige de suspension au moins 4 ou 5 tours complets jusqu'à ce qu'elle s'arrête.

Remarque : quand l'ensemble tige et boule est complètement installé, 2 ou 3 filets restent encore visibles; c'est normal. Bien resserrer la vis de blocage avec une clé ou une pince.

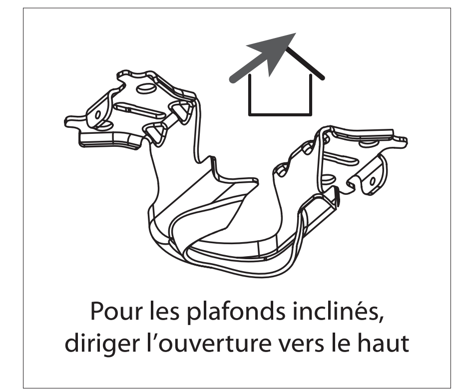
⚠ **MISE EN GARDE :** si la vis de blocage n'est pas bien serrée, le ventilateur risque de tomber.

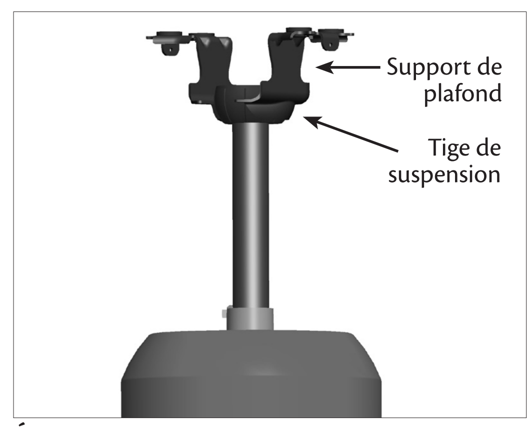
3-5. (Facultatif) Les fils peuvent être coupés (raccourcis), mais doivent dépasser d'au moins 20 cm le dessus de la tige de suspension.

3-6. Soulever le ventilateur et placer la boule de la tige de suspension dans le support de plafond.



Étapes 3-1 – 3-4





Étape 3-6

4 • Fixation du ventilateur à un système de support secondaire

4-1. Trouver l'extrémité en boucle du câble tressé et la passer par la plaque de plafond et un des trous de la boîte de sortie dans le plafond.

4-2. Accéder à l'entretoise dans le plafond. Vous pourriez ne pas être capable de le faire depuis le dessous du plafond selon le site de l'installation.

4-3. Poser une vis à bois et une rondelle sur le côté de l'entretoise qui supporte la boîte de sortie. Laisser 3mm (1/8") entre l'entretoise et la rondelle.

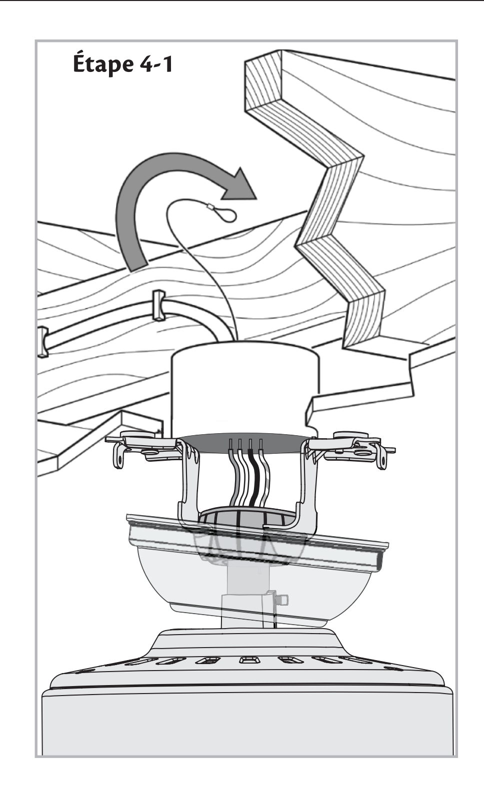
4-4. Faire faire au câble tressé une boucle complète autour de l'entretoise.

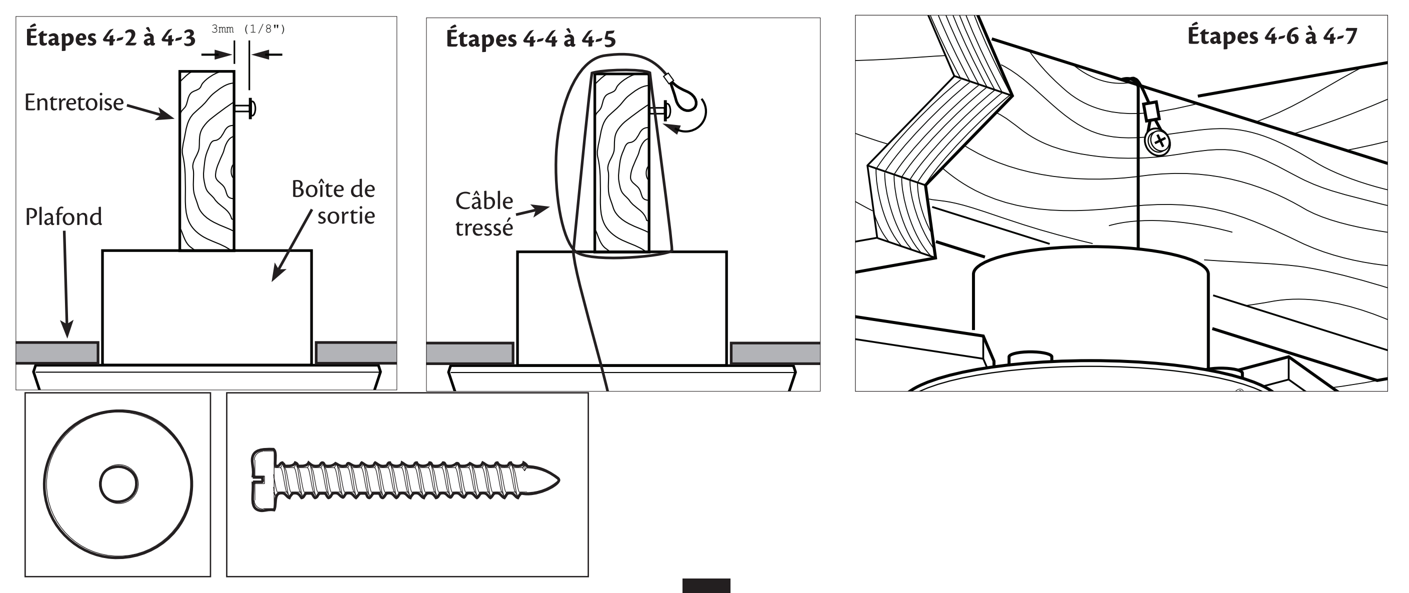
4-5. Accrocher l'extrémité en boucle du câble à la vis à bois de façon à ce que celui-ci se trouve entre la rondelle et l'entretoise.

4-6. Tendre la boucle et serrer complètement la vis et la rondelle sur l'entretoise.

4-7. Enrouler l'excédent de câble.

4-8. Revenir au ventilateur pour compléter son câblage.





Il faut que tout le câblage soit conforme aux codes électriques national et locaux et à la norme ANSI/NFPA 70. Si vous n'êtes pas familier avec le câblage, engagez un électricien qualifié.

5-1. Avant d'effectuer l'installation, assurez-vous que le courant est coupé.

5-2. Tenir les extrémités dénudées des fils ensemble, et les connecter à l'aide d'un capuchon de connexion en vissant celui-ci dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.

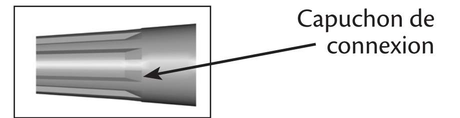
5-3. Pour toutes ces connexions, se servir des capuchons de connexion fournis. Connecter les 3 fils de terre (vert, vert/ligne jaune, ou cuivre dénudé) venant du plafond, de la tige de suspension et du support de suspension.

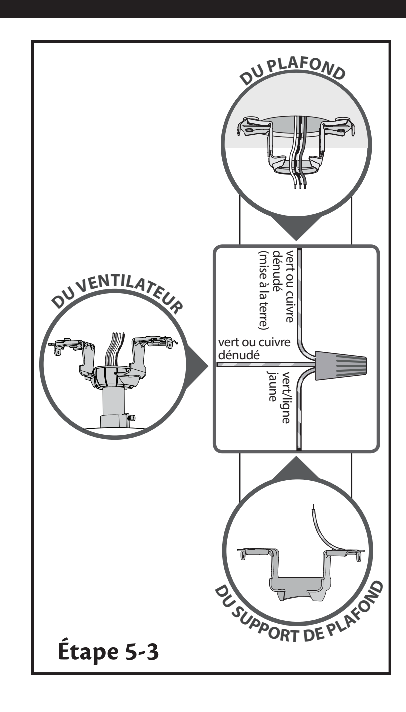
5-4. **Câblage d'un interrupteur simple :**

À l'aide d'un connecteur orange :

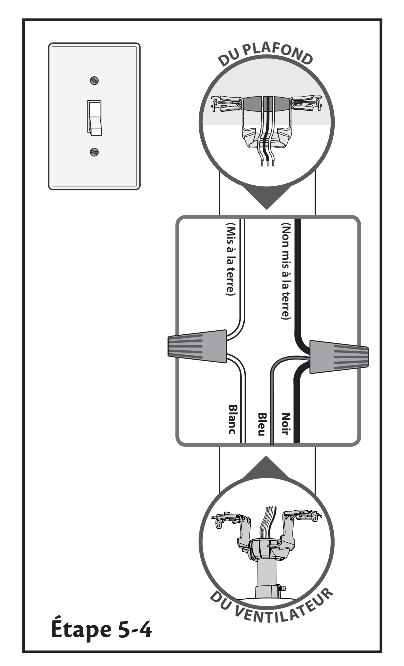
• Connecter le fil noir (non mis à la terre) du plafond aux fils noir et bleu du ventilateur.

• Connecter le fil blanc (mis à la terre) du plafond au fil blanc du ventilateur.





Étape 5-3



Étape 5-4

5 • Câblage du ventilateur (suite)

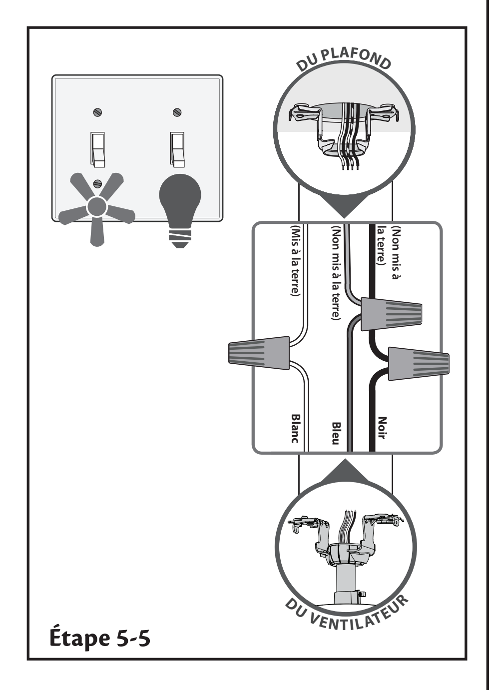
5-5. Câblage d'un interrupteur double :

À l'aide d'un connecteur orange:

- Connecter le fil blanc (mis à la terre) du plafond au fil blanc du ventilateur.
- Connecter le fil noir (non mis à la terre) du plafond au fil noir du ventilateur.
- Connecter le second fil (non mis à la terre) du plafond au fil bleu du ventilateur.

⚠ ATTENTION : Vérifier qu'aucun fil ou brin de fil dénudé ne soit visible une fois les connexions effectuées.

5-6. Tourner les jonctions de fils vers le haut et les pousser avec précaution par la plaque de plafond dans la boîte de sortie. Séparer les fils, les fils mis à la terre d'un côté de la boîte de sortie et les fils non mis à la terre de l'autre côté.

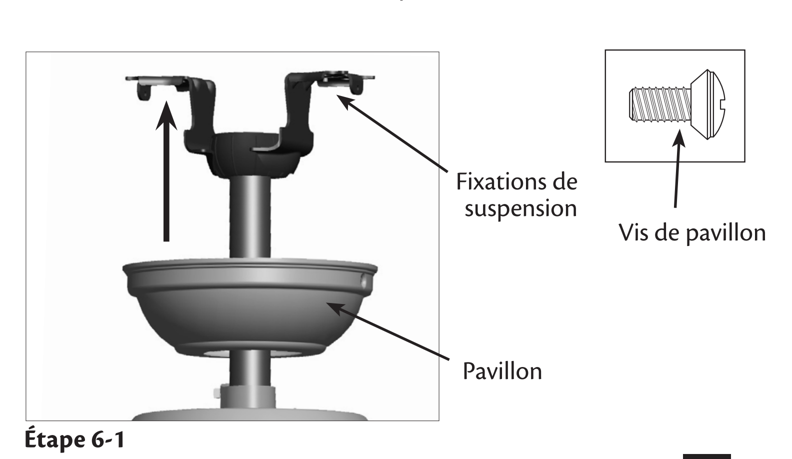


Étape 5-5

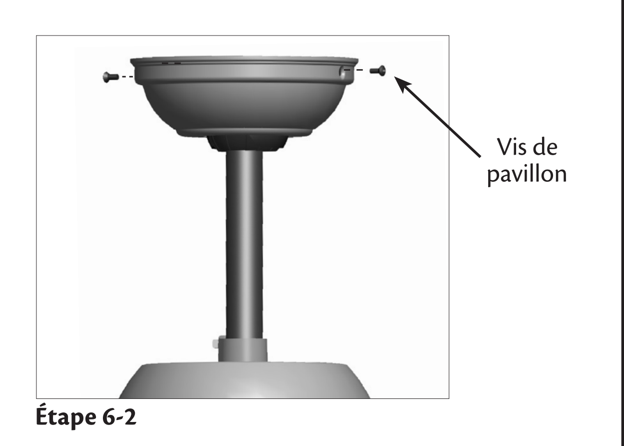
6 • Installation du pavillon

6-1. Soulever le pavillon pour le placer au-dessus du support de plafond et aligner les deux trous du pavillon et du support de suspension.

6-2. Insérer et bien serrer les vis du pavillon.



Étape 6-1



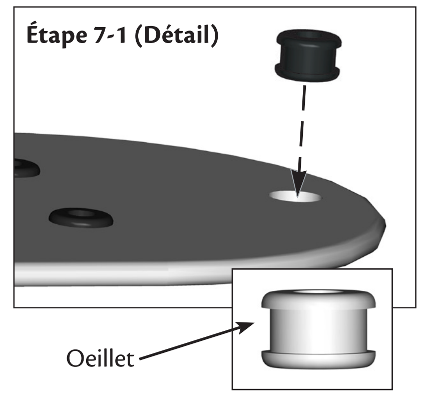
Étape 6-2

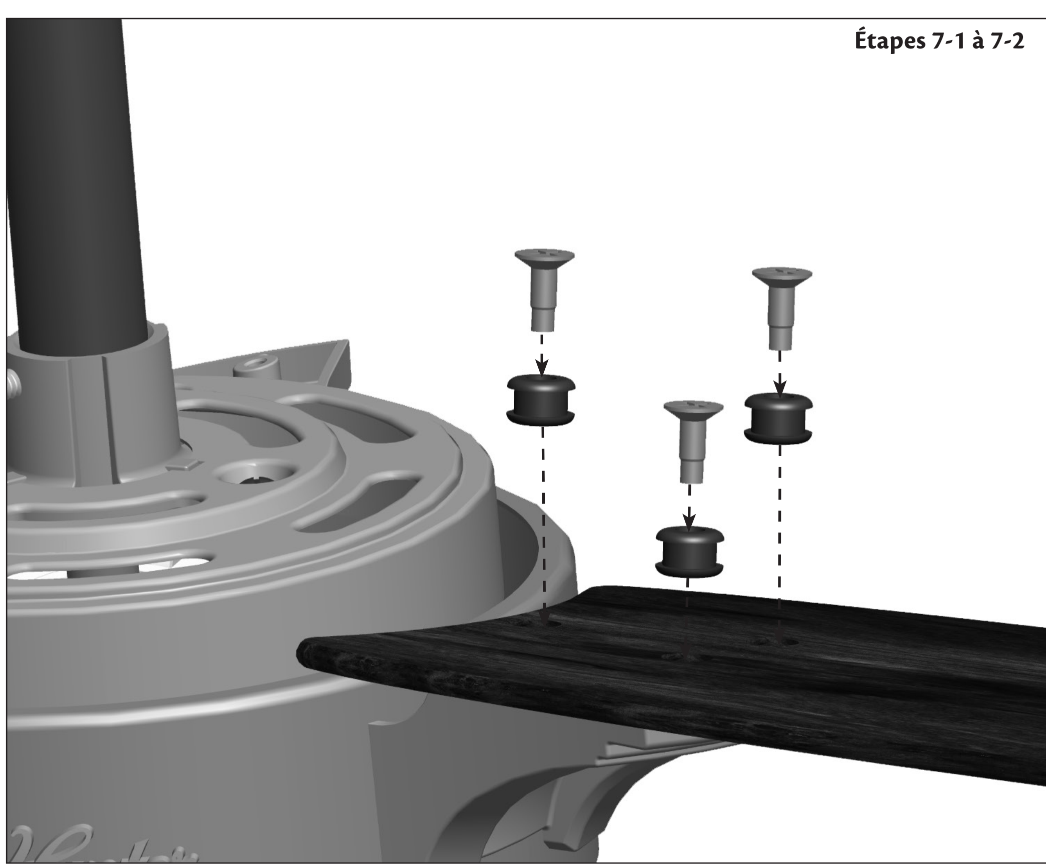
7 • Montage des pales

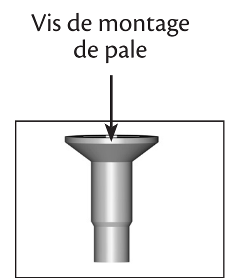
7-1. Poser les oeillets à la main dans les pales.

7-2. Fixer chaque pale à un fer de pale à l'aide de trois vis de montage.

7-3. Répéter les étapes 7-1 à 7-2 jusqu'à ce que les pales soient installées.







8 • Compléter votre installation avec luminaire

⚠ MISE EN GARDE : Utiliser uniquement le luminaire fourni avec ce modèle de ventilateur.

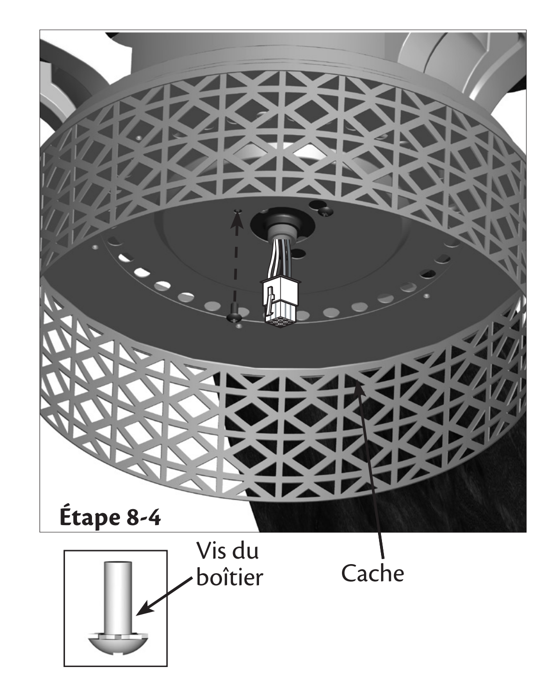
8-1. Installer partiellement deux vis de montage du boîtier dans la plaque de fixation sur la partie inférieure du ventilateur.

8-2. Passer la fiche de connexion supérieure depuis le moteur à travers l'ouverture centrale du cache.

8-3. Glissez les vis partiellement installées à travers les encoches en trou de serrure dans le cache. Pivoter le cache dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les vis soient logées dans les extrémités étroites des encoches en trou de serrure.

8-4. Installer une troisième vis de montage du boîtier dans le trou de vis restant dans le cache. Bien serrer les trois vis.

8-5. Installer six vis mécaniques # 6-32 dans les trous extérieurs du cache.





8-6. Pour fixer le boîtier inférieur de commutateur, connecter la fiche de connexion supérieure du moteur à la fiche inférieure dans le boîtier inférieur.

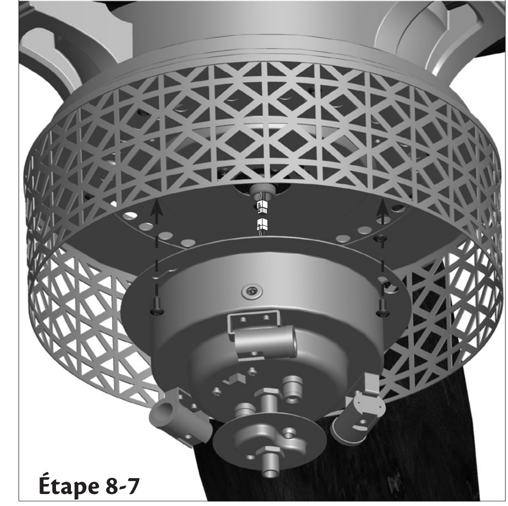
Remarque : Les deux fiches sont polarisées et ne se connecteront que d'une seule manière. Vérifier que les fiches sont bien alignées avant de les connecter. Une mauvaise connexion pourrait causer un mauvais fonctionnement et endommager le produit.

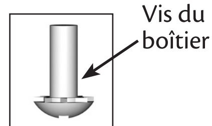
8-7. Installer partiellement deux vis de montage du boîtier dans le cache.

8-8. Glisser les encoches en trou de serrure du luminaire dans les vis partiellement installées. Pivoter l'ensemble du luminaire dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les vis soient logées dans les extrémités étroites des encoches en trou de serrure.

8-9. Installer une troisième vis de montage du boîtier dans le trou de vis restant du luminaire. Bien serrer les trois vis.

⚠ **ATTENTION :** Assurez-vous que le cache est solidement fixé à la plaque de fixation du boîtier du commutateur. Le défaut de fixer correctement et de bien serrer les trois vis du boîtier pourrait entraîner sa chute et celle du luminaire.


Étape 8-7



Remarque : conformément avec les règlements fédéraux canadiens sur l'énergie, ce ventilateur de plafond est équipé d'un dispositif qui réduit l'émission de lumière. Dépasser la limite de puissance indiquée sur l'étiquette MAX placée sur la douille ou les douilles du luminaire pourrait provoquer un incendie ou un mauvais fonctionnement.

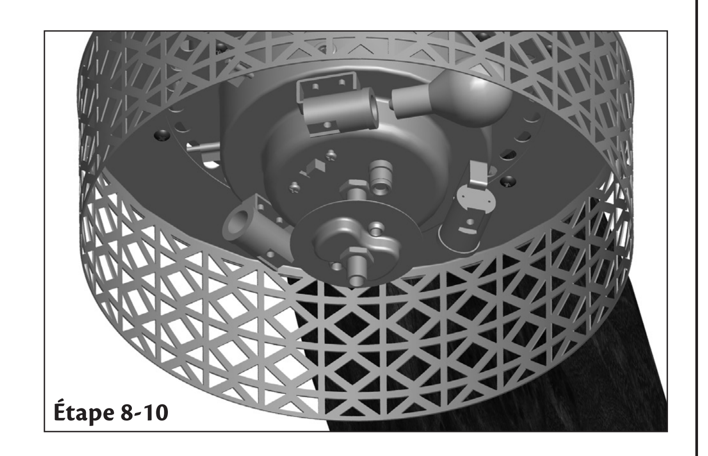
8 • Compléter votre installation avec luminaire (suite)

8-10. Poser d'abord ampoules (maximum 40 watts) dans les douilles.

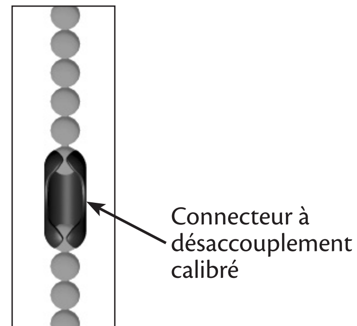
8-11. Tenir le globe en verre en place de façon à ce qu'il s'adapte dans le cache.

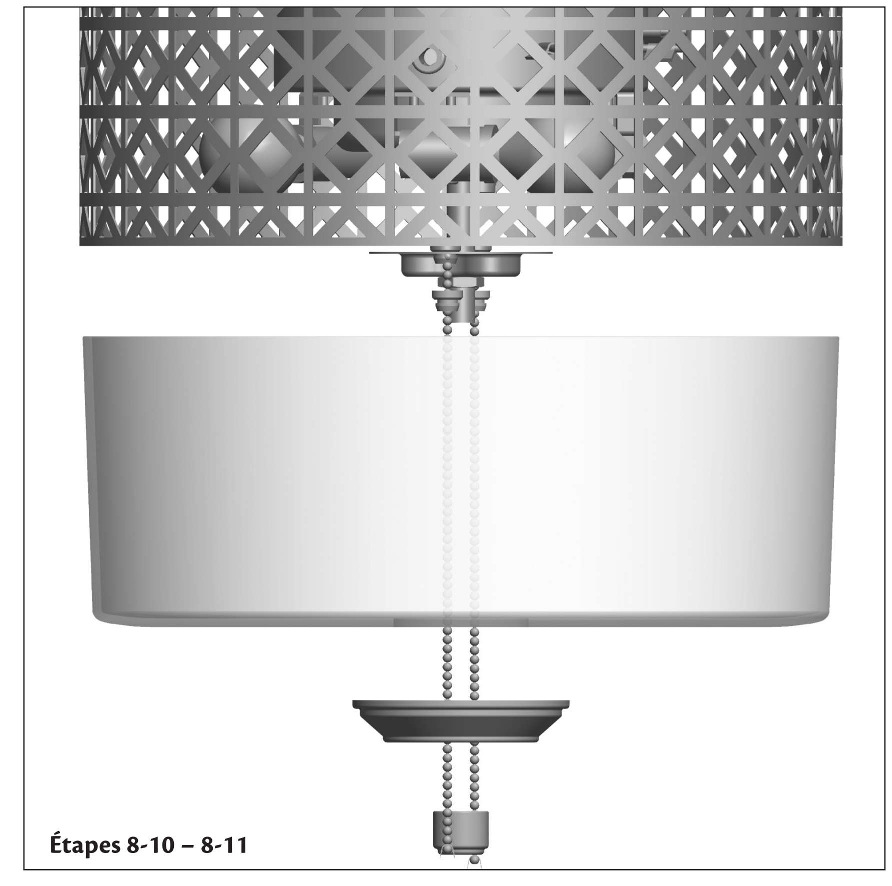
8-12. Tenir la coiffe en place au bas du globe en verre et les fixer à la fois en vissant l'embout decoratif dans la tige filetée au bas du luminaire.

8-13. Fixez les chaînettes supplémentaires (comprises) aux chaînettes du ventilateur et du luminaire à l'aide des connecteurs détachables (les connecteurs détachables en plastique se trouvent à l'extrémité de chaque chaînette supplémentaire).



Étape 8-10





Étapes 8-10 – 8-11

9 • Fonctionnement et nettoyage de votre ventilateur

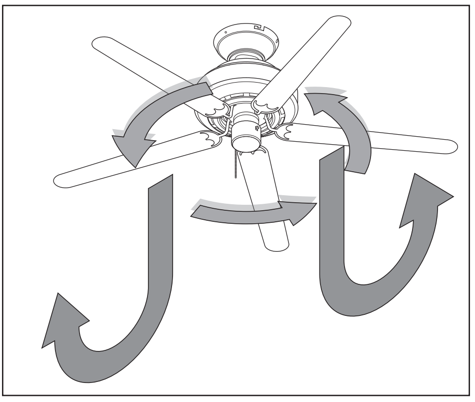
9-1. Mettre le ventilateur en marche.

9-2. La chaînette de ventilateur contrôle la vitesse : de rapide à la mise à l'arrêt.
La chaînette du luminaire contrôle celui-ci : marche et arrêt.

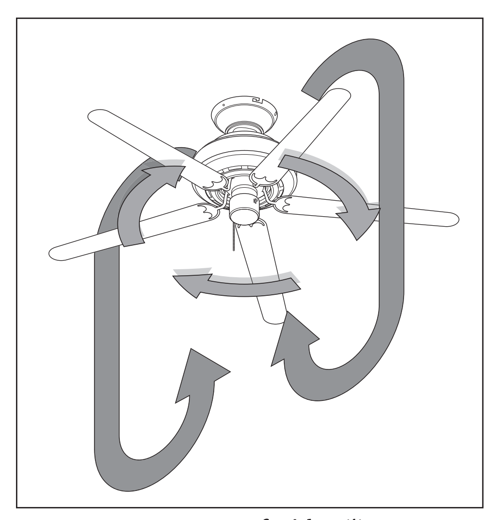
9-3. Les ventilateurs ont un meilleur rendement en soufflant l'air vers le bas (rotation antihoraire des pales) par temps chaud pour refroidir la pièce avec une brise directe. En hiver, La circulation d'air vers le haut (rotation horaire des pales) répartira l'air plus chaud accumulé au plafond dans la pièce sans causer de tirage.

9-4. Pour nettoyer les finis, se servir d'une brosse souple ou d'un chiffon non pelucheux pour éviter les rayures. Une brosse d'aspirateur peut éliminer le plus gros de la poussière. Nettoyer les taches de surface ou la saleté et la poussière accumulées à l'aide d'un détergent doux et d'un chiffon légèrement humide. Vous pouvez utiliser un produit de finition, mais jamais de produits de nettoyage abrasifs car il pourrait endommager les finis.

9-5. Nettoyer les pales au fini de bois avec un linge à polir pour les meubles. À l'occasion, appliquer un légère couche de poli à meuble pour une protection et un éclat supplémetaires. Nettoyer les pales peintes et vernies de la même façon que le fini du ventilateur.

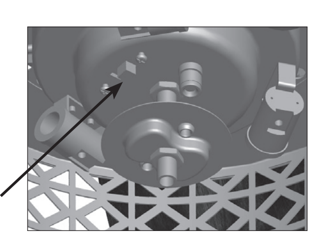


Par temps chaud, utiliser le débit d'air vers le bas



Par temps froid, utiliser le débit d'air vers le haut

Pour changer la direction du débit d'air
Arrêter le ventilateur et attendre son arrêt complet. Faire glisser le commutateur d'inversion dans le sens opposé. (Vous aurez besoin de retirer le verre kit lumière pour le faire.) Redémarrer le ventilateur.



Commutateur d'inversion

10 • Dépannage

Problème : Il ne se passe rien; le ventilateur ne démarre pas.

1. Mettre en marche, remplacer le fusible ou réarmer le disjoncteur.
2. Desserrer le pavillon, vérifier toutes les connexions conformément à la section du câblage du ventilateur.
3. Vérifier la fiche de connexion dans le boîtier de commutateur.
4. Pousser le commutateur d'inversion du moteur à gauche ou à droite pour vérifier que le commutateur est bien engagé.
5. Tirer sur la chaînette pour vérifier que le ventilateur est en marche.
6. Retirer les cales d'expédition.

Problème : Fonctionnement bruyant.

1. Serrer les vis de ferrure des pales jusqu'à ce quelles soient bien ajustées.
2. Vérifier si une pale est brisée. Si c'est le cas, remplacer toutes les pales.

Problème : Oscillation excessive.

1. Si votre ventilateur oscille lorsqu'il fonctionne, utiliser la trousse d'équilibrage jointe et les directives pour l'équilibrer.
2. Serrer toutes les vis de fer de pales.
3. Arrêter le ventilateur, le soutenir avec précaution et vérifier si la rotule de suspension est bien assise.

Problème : La lumière s'éteint brusquement, mais le ventilateur fonctionne toujours.

1. Vérifier que l'intensité et le type d'ampoules qui sont installées respectent les spécifications sur l'étiquette d'intensité MAX collée sur la douille.
2. Couper le courant au ventilateur par l'interrupteur mural. Attendre 5 minutes, puis remettre le courant.

Si vous avez besoin de pièces ou d'aide, appelez 866-268-1936 ou consultez notre site web au http://www.HunterFan.com.

Hunter Fan Company
7130 Goodlett Farms Pkwy. #400
Memphis, Tennessee 38016